

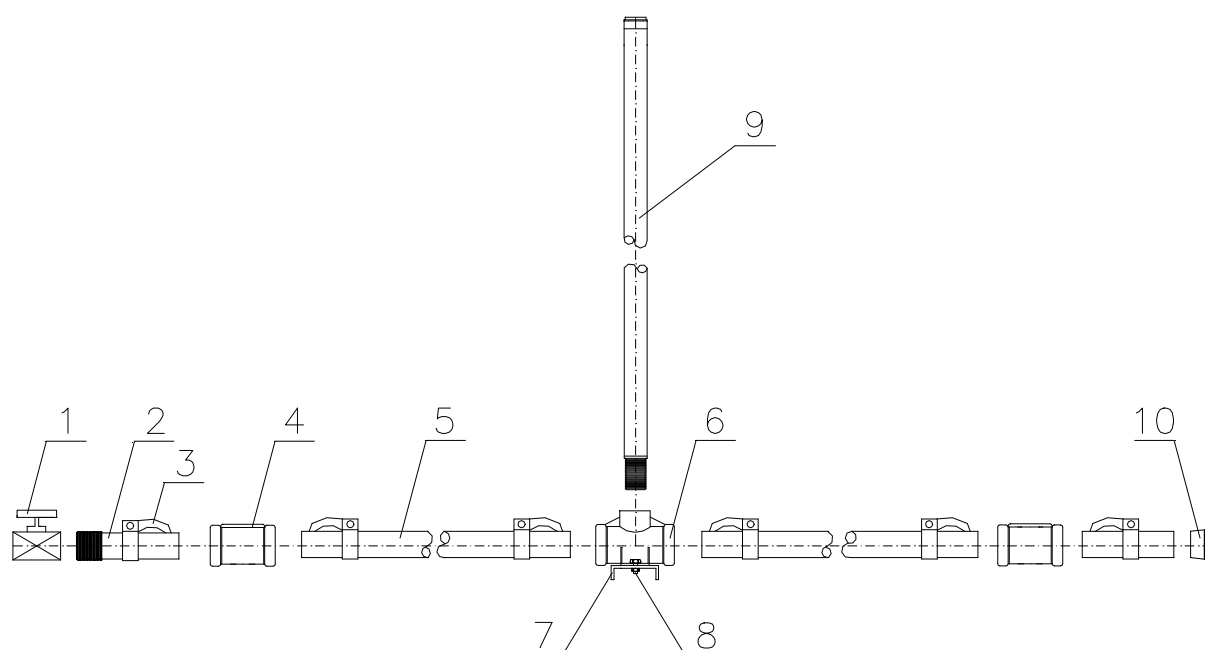
DESZCZOWNIA PRZENOŚNA Z RUR PE ϕ 50 mm

System deszczowni przenośnej oparty jest na odcinkach rur polietylenowych o średnicy 50 mm i długości 6 m, łączonych zatraskowymi elementami metalowymi. Taki układ połączeń daje możliwość szybkiego i łatwego przenoszenia deszczowni na kolejne stanowiska uprawy. Ciąg deszczujący posiada połączenie aluminiowe gwintowane 1,5" M. Zrasczacze montowane są na aluminiowych przedłużkach o długości 50 cm wkręcanych bezpośrednio w mufy połączeniowe. Mufy stabilizowane są podstawami o szerokości 40 cm.

Z elementów systemu zaleca się tworzenie ciągów o długości do 90 m, ze zraszaczami w rozstawie 12 m (8 zraszaczy na linii).

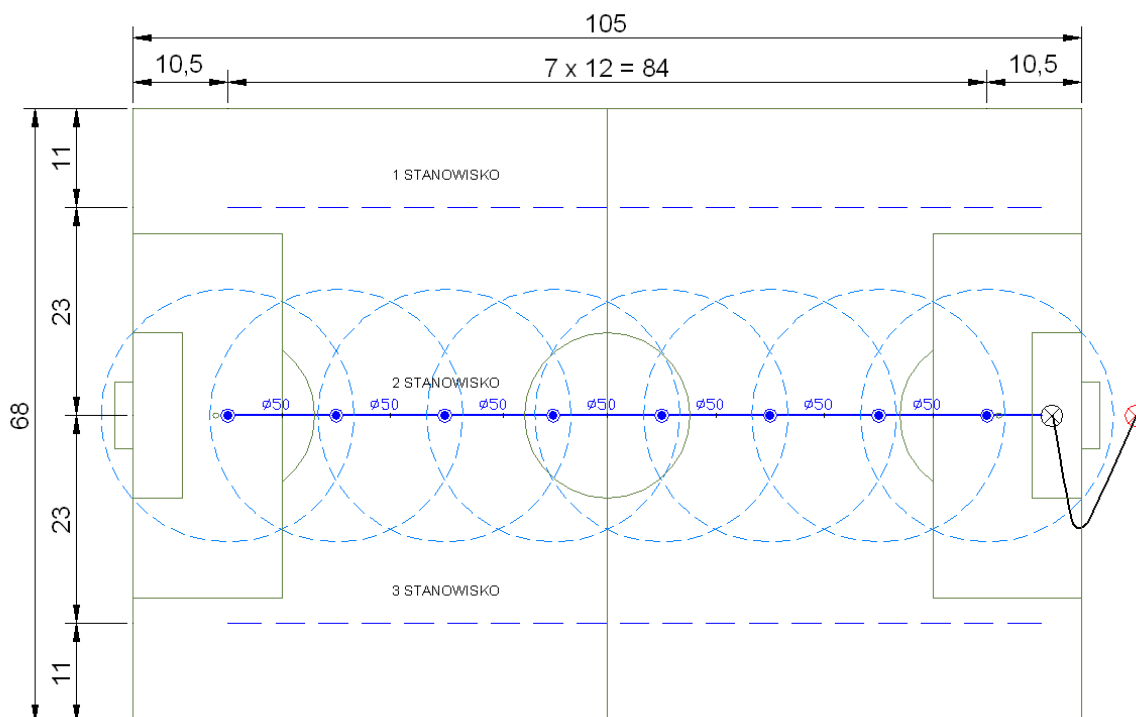
Do tego typu deszczowni zalecany jest plastikowy zraszacz dwudyszowy NAANDAN 5035 (4,0 x 2,5 mm) z połączeniem gwintowanym 3/4" M. Przy ciśnieniu roboczym $P = 4$ atm. wydatek zraszacza wynosi $Q = 1,60$ m³/h, zaś średnica zraszania $D = 28$ m.

Nr	Nazwa elementu
[1.]	Zawór kulowy 1.5"F-F
[2.]	Podłączenie 1.5"M
[3.]	Obejma na rurę PE 50 mm
[4.]	Mufa połączeniowa 50 x 50
[5.]	Rura PE sztywna ϕ 50 / 6 m
[6.]	Mufa pod zraszacz 50 x 1"F x 50
[7.]	Podstawa
[8.]	Śruby
[9.]	Przedłużka 1"M x 3/4"F - 50 cm
[10.]	Korek 50 mm



PRZYKŁAD ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Wymiary: 105 x 68 m



DANE TECHNICZNE

- Powierzchnia nawadniania: 7140 m²
- Parametry zraszaczy przy ciśnieniu 4,0 bar:
Zraszacz NAANDAN 5035 (4,0 x 2,5):
- promień: 14,0 m ; wydatek: 1,60 m³/h
- Rozstawa zraszaczy na ciągu: 12 m
- Rozstawa między ciągami: 23 m
- Liczba stanowisk deszczowni: 3
- Wymagane parametry źródła wody:
Wydatek max.: 13 m³/h
Ciśnienie: 5 bar

PRZYKŁADOWE ZUŻYCIE WODY I CZAS TRWANIA NAWADNIANIA

3 ciągi zraszaczy x 60 min. = 180 min. (3 h 00 min.)

Całkowity czas nawadniania	Zużycie wody	Dawka polewowa
3 h 00 min.	38 m ³	5,4 mm



NAANDAN
Irrigation Systems

